

JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

SADA PRO OVLÁDÁNÍ IR ZAŘÍZENÍ
POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU



UŽ NEPOTŘEBUJETE
HROMADU OVLADAČŮ,
POSTAČÍ VÁM JEDEN...
TEN, KTERÝ MÁTE
VŽDY U SEBE.

inEL[®]
smart home solutions

www.dumpodpalcem.cz

Instalační manuál 1.0



I VÁŠ DŮM SE MŮŽE
SNADNĚ „**OVLÁDAT**“!

TECHNICKÁ PODPORA



800 100 671

podpora@dumpodpalcem.cz

JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

SADA PRO OVLÁDÁNÍ IR ZAŘÍZENÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Prostřednictvím Chytré IR krabičky můžete ovládat Vaše domácí zařízení telefonem. Nepotřebujete tak spoustu různých ovladačů, nemusíte je hledat, neměníte baterie. Telefon máte vždy při ruce. Navíc můžete ovládat i zařízení v jiné místnosti (například vypnout televizi dětem v pokoji).

Zakoupením této sady Vaše cesta světem Chytrého domu nekončí, ale právě začíná. Můžete si ji rozšiřovat a upravovat dle libosti. Poroste s Vámi tak, jak porostou Vaše požadavky a zvidavost objevovat něco nového.

Děkujeme za zakoupení sady JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY.

*Další sady a rozšiřující prvky najdete na zadních stranách manuálu
a na internetových stránkách:*

www.dumpodpalcem.cz

1) Obsah sady	5
2) Jak to funguje	6
3) Vyzářovací charakteristika IR vysílače	7
4) Stažení Aplikace	8
5) Přřazení Chytré IR krabičky	9
6) Pojmenování zařízení	10
7) Přidání povelů	11
8) Editace názvu zařízení	12
9) Akce	13
10) Scény s časovým zpožděním	14
11) Popis a technické parametry Chytré IR krabičky	17
12) Přehled dalších sad	19
13) Virtuální sady	22
14) Upozornění a jejich řešení	23

LEGENDA:

- **Chytrá IR krabička** – prostředník mezi chytrým telefonem a dálkovým ovladačem
- **IR (Infra Red)** – je elektromagnetické záření s vlnovou délkou větší než viditelné světlo, ale menší než mikrovlnné záření
- **Aplikace** – iNELS Home Control (iHC) je program pro chytré telefony volně stažitelný z GooglePlay (Android) nebo iTunes (Apple, iOS). Aplikaci pak můžete ovládat bezdrátově prvky.
- **Síťový kabel** – LAN nebo také PATCH kabel slouží pro propojení zařízení v rámci LAN sítě (například Chytré krabičky a Routeru)
- **LAN** – Local Area Network, počítačová síť. Počítačové kabely (UTP) rozvedené po objektu a propojeny do switchu. Propojují počítače a další IP zařízení připojená do sítě.



Obj. kód: 5180

Vysílá povel k ovládaným zařízením pomocí IR signálu.

- umísťuje se na přímou viditelnost, max. 8 m od ovládaného zařízení
- k e-LANu se připojuje 3m kabelem zakončeným JACK koncovkou

Obj. kód: 3283



1x Chytrá IR krabička
eLAN-IR-003

Je prostředníkem mezi chytrým telefonem a ovládaným zařízením. Naučené povelů od stávajících ovladačů se přiřadí odpovídajícím tlačítkům v aplikaci.

- připojuje se do sítě LAN a nebo lze využít variantu s Wi-Fi
- **parametry:** připojení LAN RJ45, napájení 10-27 V DC (adaptér součást sady), velikost 90×52×65 mm

Obj. kód: 6700



1x SÍŤOVÝ
KABEL
1 M

Obj. kód: 6719



1x NAPÁJECÍ
ADAPTÉR

JAK TO FUNGUJE?

Chytrý telefon prostřednictvím chytré IR krabičky vysílá IR (infračervený) povel ke všem audio/video zařízením nebo klimatizaci.



VYZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA IR VYSÍLAČE

Do chytré IR krabičky můžete nahrát až 100 povelů

- Vyzařovací charakteristika vysílače je zobrazena na obrázku.
- Vyzařený IR paprsek je ve tvaru kuželu a vychází z přední části vysílače.
- Vyzařovací úhel je 30° proto dbejte na nasměrování vysílače přímo na přijímač ovládaného zařízení.
- Vzdálenost od ovládaného zařízení by neměla přesáhnout 8 m.



1. Stáhněte si do Vašeho chytrého telefonu Aplikaci.

- Najdete ji na GooglePlay (pro telefony s Android) nebo na iTunes (pro iPhone). Aplikace je zdarma a neplatí se žádné měsíční poplatky.



IHC - MAIR



Odkaz na Aplikaci zde:
play.google.com

ihc-mair



PŘIPRAVUJEME



IHC - MIIR



Odkaz na Aplikaci zde:
itunes.apple.com

ihc-miir



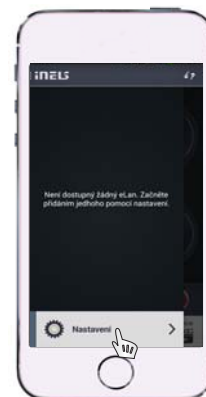
PŘÍŘAZENÍ CHYTRÉ IR KRABIČKY



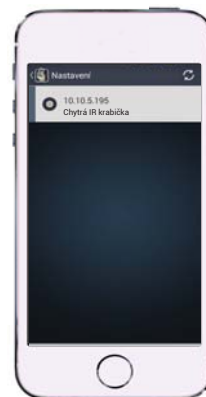
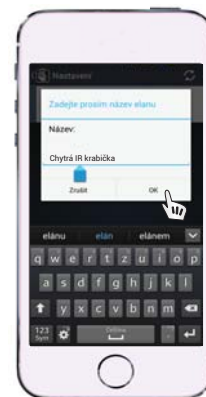
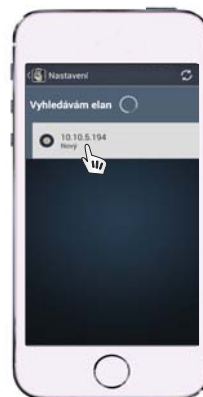
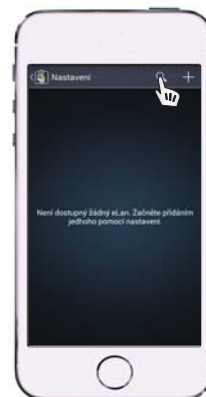
Ujistěte se, že je Váš chytrý telefon na stejné Wi-Fi síti, jako je připojena Chytrá IR krabička.



Pro nastavení IP adresy stiskněte logo iNELS v levém horním rohu.

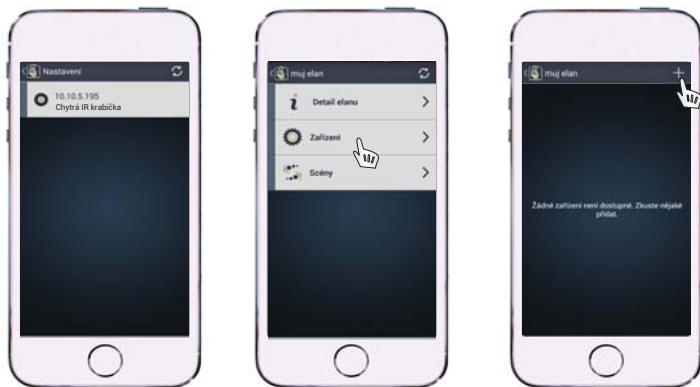


Poté na záložku Nastavení, kde kliknete na lupu v pravém horním rohu. Proběhne vyhledání Chytré IR krabičky.

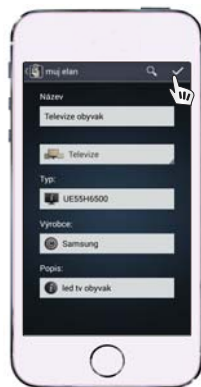


Chytré IR krabičky můžete přiřadit libovolný název A poté potvrdíte tlačítkem OK.

POJMENOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ



Klíkněte na již přiřazenou chytrou IR krabičku a zobrazí se vám menu, kde klikněte na zařízení. Po otevření nového okna klikněte na tlačítko + v pravém horním rohu.



V novém okně vyplňte kolonky :

- Název přidávaného zařízení
- Druh zařízení
- Typ zařízení
- Výrobce
- Popis zařízení

pro přidání nového zařízení a stisknete tlačítko ✓ v pravém horním rohu.

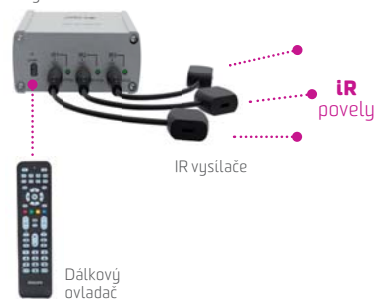
PŘIDÁNÍ POVELŮ



Tlačítkem Konfigurovat přidáváte IR kódy přímo z Vašeho dálkového ovladače do paměti Chytré IR krabičky.

Rozkliknutím tlačítka Konfigurovat se Vám zobrazí přednastavená grafika ovladače (Zde volíte výběr tlačítka pro nahrávání povelu z vašeho ovladače) s tlačítky, ke kterým si přiřadíte jednotlivé povelů Vašeho dálkového ovladače.

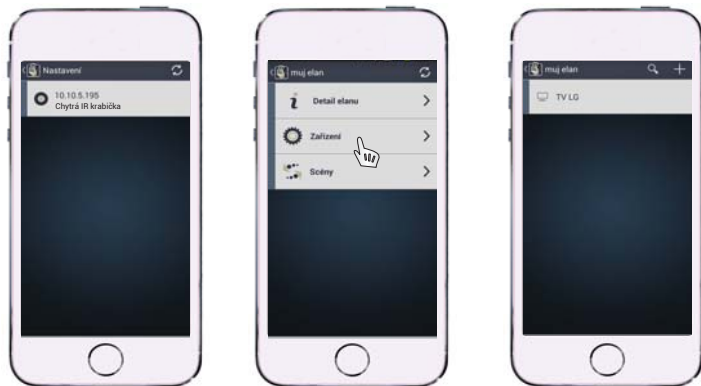
Chytrá IR krabička



Klíknutím na zvolené tlačítko aktivujete nahrávání povelů z ovladače do Chytré IR krabičky. Nyní stiskněte tlačítko na vybraném dálkovém ovladači. Po přiřazení povelu stiskněte ✓ a povel bude úspěšně uložen. Poté můžete přidávat další povelů (měnit nastavení). Pro uložení nastavení stiskněte ✓.

EDITACE NÁZVU ZAŘÍZENÍ

Názvy zařízení můžete libovolně změnit.



Klikněte na již přiřazený elan a zobrazí se vám menu, kde klikněte na zařízení. Zde se zobrazí již přidaná zařízení.



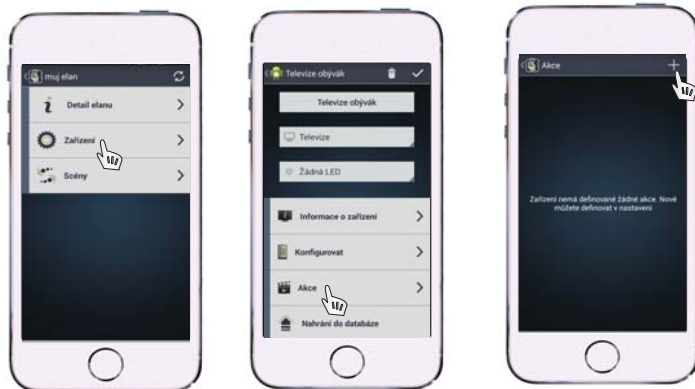
Po výběru zařízení můžete editovat jak název, tak i ostatní kolonky:

- Název přidávaného zařízení
- Druh zařízení
- Typ zařízení
- Výrobce
- Popis zařízení

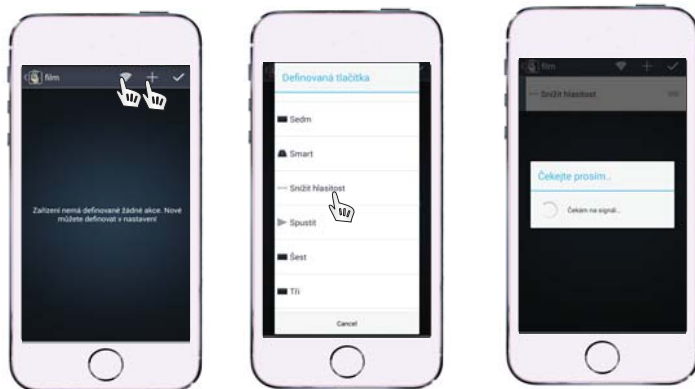
pro potvrzení změn stisknete tlačítko ✓ v pravém horním rohu.

AKCE

Slouží pro vytvoření hromadného povelu pro vybrané IR zařízení.



Klikněte na Zařízení a vyberte IR spotřebič, kterému chcete přiřadit povel. Následně klikněte na Akce, kde stisknete v pravém horním rohu + a zadáte název Akce.



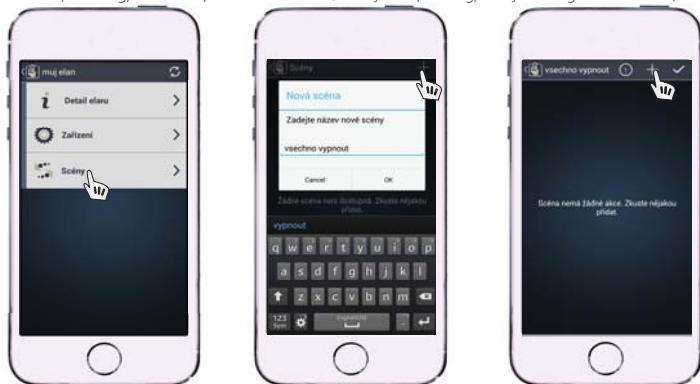
Po zadání názvu akce se vám zobrazí obrazovka, ve které již přidáváte IR kódy pro tuhle akci. To lze provést dvěma možnostmi:

a) kliknutím na tlačítko „+“ a přidáním povelu na již předdefinovaném tlačítku aplikace.

b) kliknutím na tlačítko vyhledávání a posláním IR kódu přímo z vašeho dálkového ovladače.

SCÉNY

Tlačítkem scény lze vyslat více IR kódů na více zařízení. (V praxi to znamená, že vyvoláním jedné akce se Vám například vypne nebo zapne veškeré zařízení, které jste doposud vypínali jednotlivými ovladači).



Klikněte na tlačítko Scény, poté klikněte na tlačítko +, kde danou scénu pojmenujete. Zobrazí se obrazovka, kde kliknete na tlačítko +.



Po rozkliknutí tlačítka + můžete v horní části vybrat zařízení.

Poté označte povely z nabídky, které chcete ke scéně přiřadit. Výběr potvrdíte tlačítkem ✓.

Automaticky se vygeneruje schéma. V případě, že nebudete nastavovat časové zpoždění, potvrdíte ✓.

SCÉNY S ČASOVÝM ZPOŽDĚNÍM

Slouží pro postupné vysílání povelů např.: sepnout TV a poté za 2s přepnout na kanál 12.



Pokud chcete u dané scény vytvořit časové zpoždění klikněte na ikonu hodin.

Zadejte požadované zpoždění, které se udává v sekundách. Po té klikněte na OK.

Pokud již nechcete přidávat další povely, potvrďte nastavení tlačítkem ✓.



Tímto způsobem můžete přidávat neomezený počet povelů.

V případě, že chcete hromadný povel provést postupně (s časovým zpožděním) je nutné, aby jste vybrali pouze jeden povel poté klikli na ikonu hodin, kde nastavíte časové zpoždění a poté přidali další povel. Tímto způsobem pokračujte dále.

V případě, že chcete smazat povel, podržte prst na vytvořeném schématu. Potvrdíte tlačítkem ✓.

VMÁZÁNÍ ZAŘÍZENÍ



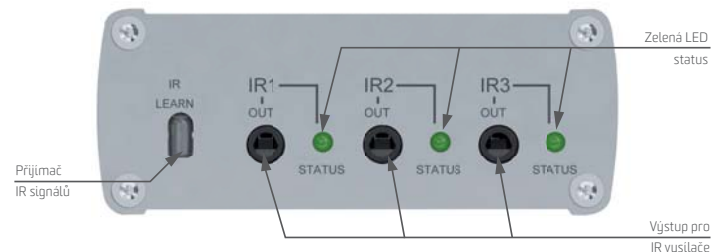
Klikněte na již přídávaný elan a zobrazí se vám menu, kde kliknete na zařízení. Zde se zobrazí již přidávaná zařízení.



Vymažete dlouhým stiskem a klikem na ikonu Koše v pravém horním rohu.

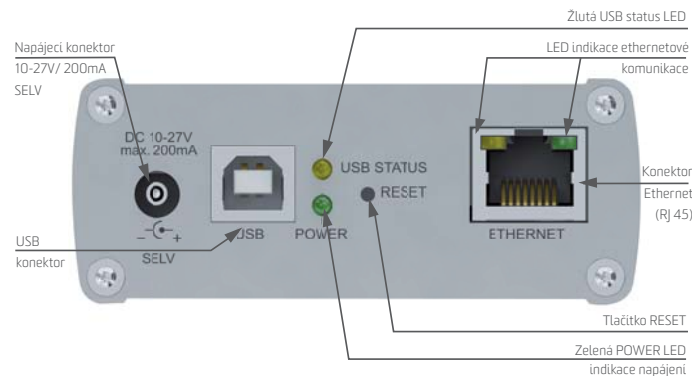
POPIS PŘÍSTROJE ELAN-IR-003

Přední panel eLAN-IR-003



- Zelená LED status - Indikace RF vysílání
- Přijímač IR signálů - Prostřednictvím toho IR přijímače nahráváte povely z dálkového ovladače
- Výstup pro IR vysílače - Místo pro připojení IR vysílačů IR 1, IR3

Zadní panel eLAN-IR-003



- Napájecí konektor - slouží pro připojení adaptéru AC 230 V
- USB konektor - slouží pro možnost napájení z USB
- LED indikace ethernetové komunikace
- POWER - indikace napájení výrobku
- RESET - umístí zařízení do továrního režimu

TECHNICKÉ PARAMETRY ELAN-iR-003

Senzor IR:	Infračervený senzor pro učení IR kódů (na zadním panelu přístroje)
Nosná Frekvence IR:	20 - 60 kHz
Učící vzdálenost:	do 1m
Výstup:	3 x IR vysílač
Připojení:	3 x 3,5 Jack konektor, délka kabelu 1 m
Indikace výstupu:	3 x zelená Status LED IR1-IR3
Dosah:	do 1m od zařízení
Indikace provozn. stavu ETH:	zelená LED
Indikace komunikace ETH:	žlutá LED
Komunikační rozhraní:	10/100 Mbps (RJ45)
Napájecí napětí / jm. Proud:	10-27 V DC / 200 mA (bezpečné malé napětí)
Připojení:	konektor Jack Ø 2.1 mm
Napájení po PoE:	při dodržení podmínek napájecího napětí 10-27 V DC / 200 mA
Indikace napáj. napětí:	zelená LED
Další možnosti napájení:	konektor USB-B
Indikace:	žlutá USB status LED
Tlačítko RESET:	restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení
Napájecí zdroj :	230 VAC / 12 V DC součást balení
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP 30
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	volná
Provedení:	designová krabice
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	136 g

Tovární nastavení

Login:	admin, user
Password :	elkoep
IP adresa:	192.168.1.1
Výchozí brána:	x.x.x.254*

PŘEHLED DALŠÍCH SAD

TOPENÍ NA DÁLKU

OBJ. KÓD: 5162



1x CHYTRÁ RF KRABIČKA



3x BEZDRÁTOVÁ TERMOHLAVICE



SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do Chytré RF krabičky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem v aplikaci Vašeho telefonu a posílá povel k otevření/zavření ventilu. Z aplikace lze kdykoliv topný okruh zapnout (přitopit), ať už jste doma, anebo se právě chystáte na chatu a chcete mít před příjezdem vytopeno.

SNADNÁ TERMOREGULACE

OBJ. KÓD: 5164



1x REGULÁTOR TEPLOTY



1x SPÍNANÁ ZÁSUVKA



SADA PRO BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÉHO TOPENÍ

Tato sada umožňuje praktické a rychlé ovládání přímotopu nebo mobilní klimatizace. Stačí zapojit ovládané zařízení do spínané zásuvky a regulátor RFTC-50G vhodně umístit. Požadovaná teplota se nastavuje na regulátoru, který ji porovnává s aktuální a posílá povel zásuvce k sepnutí zařízení.

PŘEHLED DALŠÍCH SAD

TOPENÍ S ÚSPOROU

OBJ. KÓD: 5161

 1x BEZDRÁTOVÁ
DOTYKOVÁ JEDNOTKA

 3x BEZDRÁTOVÁ
TERMOHLAVICE



SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ BEZDRÁTOVÉ DOTYKOVÉ JEDNOTKY

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do řídicí Dotykové jednotky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem a posílá povel k otevření/zavření ventilu. V Dotykové jednotce lze nastavit topné programy v týdenním režimu pro každý okruh (místnost) zvlášť.

RADIO & HUDBA VE VYPÍNAČI

OBJ. KÓD: 5160

 1x LARA
RADIO

 2x REPRO



SADA PRO OVLÁDÁNÍ HUDBY, KTERÁ SPLYNE S VAŠIM INTERIÉREM

LARA je přehrávač internetových rádií a hudby. Nejpopulárnější česká rádia jsou přednastavena ve 40 předvolbách, ale lze je pomocí konfiguratoru kdykoliv změnit. Hudbu LARA přehrává z NAS úložiště, nebo externího zdroje (telefon, MP3 přehrávač) připojeného kabelem na přední straně přístroje. Vestavěný zesilovač umožňuje přímé připojení reproduktoru (ve stejném designu LOGUS [®]), nebo připojení externích reproduktorů v provedení na strop nebo do stěny.

PŘEHLED DALŠÍCH SAD

SADA HRA SVĚTEL

 1x CHYTRÁ
KRABIČKA
e-LAN-RF-003

 3x BAREVNÁ
BEZDRÁTOVÁ
ŽÁROVKA
RF-RGB-LED-550



SADA PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Nikdy dříve nebylo lehčí navodit vhodnou světelnou atmosféru pro čtení knihy, sledování filmu nebo večírek s přáteli. Stačí vám k tomu jen tyto bezdrátové žárovky a Chytrá krabička. Vše pak ovládáte pohodlně ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo SMART televizoru. Ovládat můžete nejen barevné či bílé žárovky, ale i další spotřebiče.

DŮM POD PALCEM

OBJ. KÓD: 5162

 1x CHYTRÁ RF
KRABIČKA

 1x BEZDRÁTOVÁ
SPÍNANÁ
ŽASUVKA

 2x BAREVNÁ
BEZDRÁTOVÁ
ŽÁROVKA

 1x KAMERA



SADA PRO OVLÁDÁNÍ DOMÁCNOSTI POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada Dům po palcem, kterou držíte v rukou, je výchozí startovací sadou pro ty, kteří chtějí zlepšit svůj domov. Sada obsahuje Chytrou RF krabičku, RGB barevnou žárovku, spínanou zásuvku a kameru, čímž Vám umožňuje vyzkoušet si základní stavební prvky bezdrátového systému iNELS. Vše je přednastaveno tak, že instalace je jednoduchá a bude Vás bavit!

VIRTUÁLNÍ SADY

Virtuální sada je soubor bezdrátových prvků, které jsou baleny jako jednotlivé výrobky, ale jsou spolu přednastaveny tak, aby jejich instalace byla jednoduchá. Jsou nabízeny za zvýhodněnou cenu a nelze je z této ceny samostatně oddělovat.

PODLAHOVKA VODA

Bezdrátový regulátor teploty umístěný libovolně v prostoru měří okolní teplotu, porovnává ji s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem (v týdenním režimu) dává povel k sepnutí prvku, který následně ovládá termohlavice v šesti nezávislých topných okruzích.

SADA OBSAHUJE:

Bezdrátový regulátor teploty RFTC-50/G, spínací bezdrátový prvek (6 výstupů) RFSA-66/M, termopohon TELVA/230V.

PODLAHOVKA ELEKTRIKA

Teplotní a spínací prvek (v jednom) snímá teplotu v podlaze prostřednictvím externího senzoru v ní umístěného. Tu pak zasílá do bezdrátové dotykové jednotky, která ji porovnává s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem posílá zpět povel k sepnutí/vypnutí topného okruhu. Lze připojit až 4 teplotní/spínací prvky.

Tip 1) Pokud se spokojíte s jednou referenční teplotou, lze ji snímat teplotním bezdrátovým senzorem RFTI-10B a pro spínání okruhů využít šestikanálový spínací prvek RFSA-66/M, kterým lze spínat šest nezávislých okruhů.

Tip 2) Bezdrátovou dotykovou jednotku lze nahradit Chytrou RF krabičkou a vše ovládat z Vašeho chytrého telefonu. Oba typy ovládání je možno použít společně.

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek s teplotním senzorem RFSTI-11/G, Bezdrátová dotyková jednotka RF Touch.

PROTIZÁPLAVA

Bezdrátový senzor hlídá v kritickém místě (sklep, jímka, šachta, koupelna, prádelna ...) vytečení vody a okamžitě dává povel spínacímu prvku k uzavření elektromagnetického ventilu hlavního přívodu vody. Zároveň může prostřednictvím GSM brány informovat SMS zprávou uživatele o této havárii.

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek RFUS-61, bezdrátový záplavový detektor RFSF-1B, záplavová sonda FP-1.

Doporučený elektromagnetický ventil: MPW SS 304 - 1/2 (3/4) 230V AC.

BAREVNÝ RGB PÁSEK

Aplikace Vašeho chytrého telefonu posílá prostřednictvím Chytré RF krabičky povely ke stmívacímu prvku, ke kterému je připojen barevný RGB pásek. Z aplikace je možné zapínat/vypínat, nastavovat barvu a nebo spustit scénu automatického prolínání barev.

Tip 1) Barevný RGB pásek můžete ovládat také RF Pilotem nebo ovladači RFWB-20/40 a RF KEY.

Tip 2) Pokud nechcete barevný RGB pásek, vyměníme Vám ho za jednobarevný (teplá bílá, studená bílá, červená...). K RFDA-73M lze připojit na každý výstup až 10 m jednobarevného pásu (o výkonu 72W/m).

SADA OBSAHUJE:

Chytrou RF krabičku, stmívač RFDA-73M, 2 x 5m barevný RGB pásek 72W/m, napájecí zdroj 230V/12V/100W.

UPOZORNĚNÍ A JEJICH ŘEŠENÍ

VÝROBEK NEKOMUNIKUJE (NELZE SE PŘIPOJIT NA WEB-SERVER)

- **Řešení:**
Kontrola napájecího napětí. Překontrolujte, zda je výrobek připojen na napájecí napětí a svítí tak signalizační Power LED na předním panelu. Kontrola síťového spojení Ethernet. Zkontrolujte, zda svítí žlutá LED provozního stavu a svítí nebo bliká zelená komunikační LED. V případě neshody překontrolujte síťové připojení.

ZAŘÍZENÍ NEREAGUJE NA ODESÍLANÉ IR POVELY

- **Řešení:**
Zkontrolujte připojení IR vysílače. Zkontrolujte nasměrování IR vysílače na ovládané zařízení. Zkontrolujte v aplikaci správné přiřazení (nahrání) IR povely.

.....

Výrobce:

ELKO EP, s.r.o. / Palackého 493
Holešov - Všetuly 769 01 / Česká Republika
tel.: +420 573 514 211 / e-mail: info@elkoep.cz

www.elkoep.cz

.....



FIRMA ROKU